

**PENGEMBANGAN MEDIA SIMULASI VIRTUAL PERAMBATAN GELOMBANG BUNYI
DAN PENGGUNAANNYA DALAM PEMBELAJARAN FISIKA
BERORIENTASI PENGUBAHAN KONSEPSI SISWA SMP/MTs**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Fisika



Oleh :
Ratna Rukmana
NIM. 1303014

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

=====

**PENGEMBANGAN MEDIA SIMULASI VIRTUAL PERAMBATAN GELOMBANG BUNYI
DAN PENGGUNAANNYA DALAM PEMBELAJARAN FISIKA
BERORIENTASI PENGUBAHAN KONSEPSI SISWA SMP/MTs**

Oleh
Ratna Rukmana

S.Si Universitas Pendidikan Indonesia, 2006

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd) pada Sekolah Pascasarjana
Universitas Pendidikan Indonesia

© Ratna Rukmana 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lain tanpa izin penulis